BIXOLON®

プリンター導入ガイド

KN04-00047D (Rev.1.5)

感熱式プリンター　SRP-350/352plusIIA&C

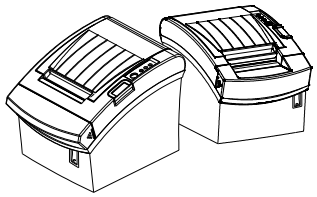
◈ はじめに

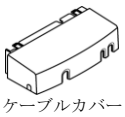
この導入ガイドは製品の導入に必要となる情報の概要について簡単に説明するものです。詳しい導入情報は、付属 CD のユーザーマニュアルをご参照ください。
CD には以下が含まれています。

1. 説明書：ユーザーマニュアル、コード表、制御コマンド
2. ドライバ：Windows ドライバ、OPOS ドライバ
3. ユーティリティ：ロゴダウンロードツール、仮想メモリスイッチ制御ツール

BIXOLON 社では当社製品すべての機能と品質の拡張・改善のためにつねに努力を重ねています。このため、製品スペックや使用説明書は予告なしに変更となることがあります。

◈ 構成部品

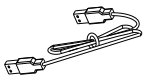

SRP-350plusIIC　SRP-350plusIIA

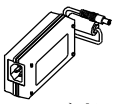

ケーブルカバー

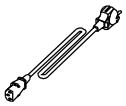
ロール紙

CD

説明書


USB A-A ケーブル

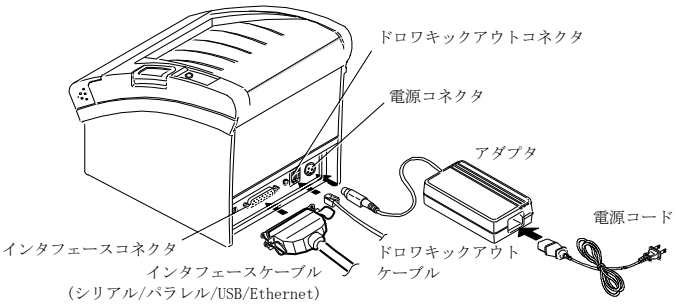

AC アダプタ


電力コード

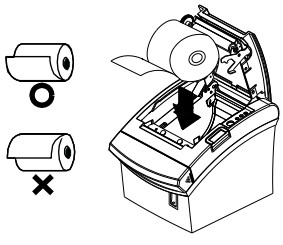
◈ ケーブルの接続

1. プリンターとホスト ECR(ホストコンピュータ)の電源を切ります。
2. 電源コードをアダプタに差し込み、アダプタをプリンターの電源コネクタに差し込みます。
3. インタフェースケーブル(シリアル、パラレル、USB、Ethernet など)を確認してからインタフェース コネクタ ケーブルを接続します。
4. ドロワキックアウトケーブルをプリンターのドロワキックアウトコネクタに差し込みます。

※アダプターは必ず供給された製品のみご使用ください。



◈ ロール紙の設置

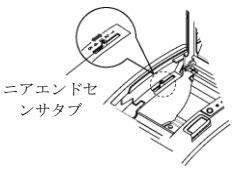


1. カバー開きボタンを押してロール紙カバーを開きます。
2. ロール紙を挿入します。
   用紙の取り出し方向が正しいか確認します。
3. 用紙を少し引き出します。
   カバーを閉じます。

※ 注記

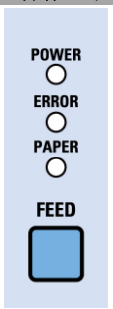
カバーを閉じるとき、プリンターカバーの中央をしっかり押して用紙の送りエラーにならないようにします。
推奨する用紙を使用しない場合、印刷の品質が低下することがあります。
(ユーザーマニュアル参考)

※注記：用紙ニアエンドセンサの調整



SRP-350plusIIC には、ロール紙が終わりに近づくと警告する用紙ニアエンドセンサが付いています。用紙の残りが少なくなると、対応するランプが赤に点灯します。十分に用紙が残っているときにランプが点灯する場合は、タブを 1 方向に押し上げてニアエンドセンサを調整します。

◈ 操作パネルの使用



- POWER (電源ランプ)
  電源を入れると緑に点灯します。
- ERROR (エラーランプ)
  エラーが発生すると赤に点灯します。
  (用紙がない、カバーが開いているなど)
- PAPER (用紙ランプ)
  用紙の残りが少なくなると赤に点灯します。セルフテスト準備完了時またはマクロ実行準備完了時に点滅します。
- FEED (送りボタン)
  [FEED]ボタンを押すと用紙を送ります。[FEED]ボタンを押し続けるとボタンを離すまで用紙を送り続けます。

◈ ディップスイッチの設定

ディップスイッチの変更は、必ずプリンターの電源が切れているときに行ってください。
プリンターの電源が入っているときに変更をしても実行されません。

1. シリアルインタフェース

• ディップスイッチ 1

ｽｲｯﾁ	機能	ON	OFF	ﾃﾞﾌｫﾙﾄ
1-1	自動行送り	有効	無効	OFF
1-2	ハンドシェーキング	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
1-3	データ長	7 ビット	8 ビット	OFF
1-4	パリティチェック	あり	なし	OFF
1-5	パリティ選択	偶数	奇数	OFF
1-6	ボーレート選択(bps)	下表 1 を参照のこと		OFF
1-7				ON
1-8				OFF

• ディップスイッチ 2

ｽｲｯﾁ	機能	ON	OFF	ﾃﾞﾌｫﾙﾄ
2-1	自動カッターコントロール	フルカット	一部カット	OFF
2-2	内蔵ベルコントロール	不使用	使用	OFF
2-3	自動カッター	不使用	使用	OFF
2-4	リザーブ	-	-	OFF
2-5	印刷濃度	表 2 参照		OFF
2-6				OFF
2-7	ニアエンドセンサの状態	無効	有効	OFF
2-8	外付けブザーコントロール	使用	不使用	OFF

2. パラレルと USB2.0 インタフェース

• ディップスイッチ 1

ｽｲｯﾁ	機能	ON	OFF	ﾃﾞﾌｫﾙﾄ
1-1	自動行送り	有効	無効	OFF
1-2	予備	-	-	OFF
1-3	予備	-	-	OFF
1-4	予備	-	-	OFF
1-5	予備	-	-	OFF
1-6	予備	-	-	OFF
1-7	予備	-	-	ON
1-8	予備	-	-	OFF

• ディップスイッチ 2

ｽｲｯﾁ	機能	ON	OFF	ﾃﾞﾌｫﾙﾄ
2-1	自動カッターコントロール	フルカット	一部カット	OFF
2-2	内蔵ベルコントロール	不使用	使用	OFF
2-3	自動カッター	不使用	使用	OFF
2-4	リザーブ	-	-	OFF
2-5	印刷濃度	表 2 参照		OFF
2-6				OFF
2-7	ニアエンドセンサの状態	無効	有効	OFF
2-8	外付けブザーコントロール	使用	不使用	OFF

• 表 1 － ボーレート(bps)選択

伝送速度	1-6	1-7	1-8	ﾃﾞﾌｫﾙﾄ
2400	ON	OFF	OFF	9600
4800	ON	OFF	ON	
9600	OFF	ON	OFF	
19200	OFF	OFF	OFF	
38400	OFF	ON	ON	
57600	OFF	OFF	ON	
115200	ON	ON	ON	

• 表 2 － 印字濃度選択

印刷濃度	2-5	2-6	デフォルト
1 (薄)	ON	ON	2
2	OFF	OFF	
3	ON	OFF	
4 (濃)	OFF	ON	

◈ セルフテスト

1. ロール紙が正しく設置されていることを確認します。
2. [FEED]ボタンを押しながら電源を入れます。セルフテストが始まります。
3. セルフテストが、制御 ROM のバージョンやディップスイッチの設定など、プリンターの現在の状態を印刷します。
4. 状態の印刷が終了すると、以下を印刷し待ち状態になります (PAPER LED ランプ点滅)。

自己診断印刷中。
FEED ボタンを押してください

5. [FEED]ボタンを押して印刷を続けます。
   プリンターは内蔵された文字セットを使ってパターン印字をします。

6. セルフテストは次の文字を印字してから自動的に終了し、用紙を切り取ります。

***** 完了 *****

7. セルフテストが完了すると、プリンターはデータを受信することができます。

※ 注記
セルフテストでプリンターの正常動作を確認できます。印字品質、ROM バージョン、ディップスイッチの設定などを確認します。

◈ 仕様

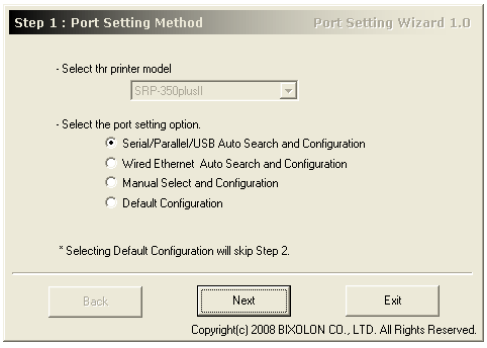
項目		詳細	
プリンター	印刷方式	感熱式ライン印刷	
	ドット濃度	SRP-350plusII: 180 dpi (7dots/mm) SRP-352plusII: 203 dpi (8dots/mm)	
	印字幅	3 インチ	72mm
		2 インチ	48mm
	1 行の文字数 (デフォルト)	SRP-350plusII : 42 (フォント A) / 56 (フォント B) / 56 (フォント C) SRP-352plusII : 48 (フォント A) / 64 (フォント B) / 64 (フォント C)	
	印字速度 *1)	SRP-350plusII: 59.10 行/秒、250 mm/秒 SRP-352plusII: 61.33 行/秒、230 mm/秒	
	受信バッファサイズ	4K Bytes	
	SMPS 入力電圧	100~240 VAC	
	周波数	50/60 Hz	
	SMPS 出力電圧	24 VDC	
	温度	0 ~ 45 ℃ (使用時) -20 ~ 60 ℃ (保管時)	
	湿度	10 ~ 80 % RH (使用時) 10 ~ 90 % RH (保管時) 用紙除く	
	オートカッター	1,800,000 回	
	構造 MCBF *2)	70,000,000 行	
用紙	用紙タイプ	ロール紙	
	ロール幅	3 インチ	79.5±0.5mm
		2 インチ	57.5±0.5mm
	ロール直径	最大 83mm	
	紙厚	0.062~0.075mm	
	芯	内径 : Ø12mm (0.47") 外径 : Ø18mm (0.71")	

※ 注記
*1) 印字速度は、データ伝送速度と制御コマンドの組み合わせで異なるため、指定より遅くなることがあります。
*2) 上記の値は、正常温度で推奨用紙を使いレベル2印刷を実施したときの値です。値は、環境温度や印字レベルにより異なります。

◈ シリアル／パラレル／USB インターフェース付プリンタ用 Windows ドライバ自動インストール

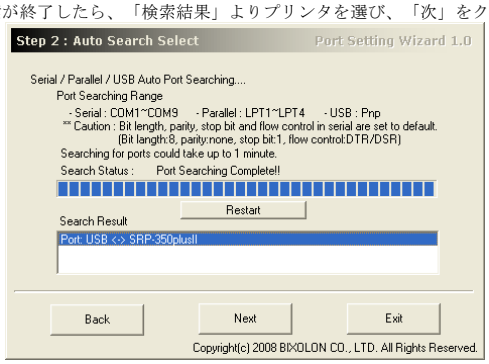
1. プリンタをコンピュータに接続し電源をオンにします。

2. ステップ1: ポート設定ウィザード画面よりシリアル／パラレル／USB自動サーチを選択します。

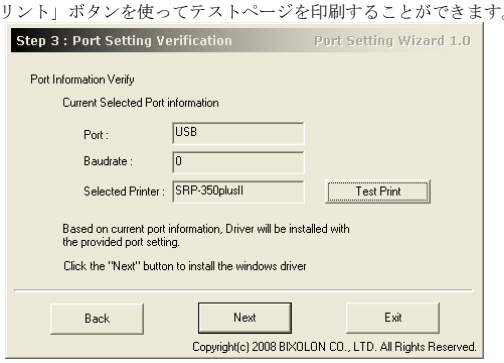

Step 1 : Port Setting Method
Port Setting Wizard 1.0
- Select thr printer model
SRP-350plusII
- Select the port setting option.
Serial/Parallel/USB Auto Search and Configuration
Wired Ethernet Auto Search and Configuration
Manual Select and Configuration
Default Configuration
* Selecting Default Configuration will skip Step 2.
Back
Next
Exit
Copyright(c) 2008 BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

3. 「次」ボタンをクリックします；コンピュータはプリンタを検索します。
   * 検索レンジは以下の通りです：
   - シリアル: COM1~COM9
   - パラレル: LPT1~LPT4
   - USB: Plug&play

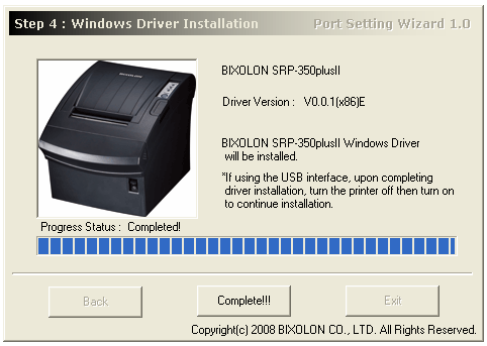
4. ポート検索が終了したら、「検索結果」よりプリンタを選び、「次」をクリックします。


Step 2 : Auto Search Select
Port Setting Wizard 1.0
Serial / Parallel / USB Auto Port Searching....
Port Searching Range
- Serial : COM1~COM9 - Parallel : LPT1~LPT4 - USB : Pnp
** Caution : Bit length, parity, stop bit and flow control in serial are set to default.
(Bit length:8, parity:none, stop bit:1, flow control:DTR/DSR)
Searching for ports could take up to 1 minute.
Search Status : Port Searching Complete!!
Restart
Search Result
Port: USB <-> SRP-350plusII
Back
Next
Exit
Copyright(c) 2008 BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

5. 選択したプリンタを確認します。
   「テストプリント」ボタンを使ってテストページを印刷することができます。


Step 3 : Port Setting Verification
Port Setting Wizard 1.0
Port Information Verify
Current Selected Port information
Port : USB
Baudrate : 0
Selected Printer : SRP-350plusII
Test Print
Based on current port information, Driver will be installed with the provided port setting.
Click the "Next" button to install the windows driver
Back
Next
Exit
Copyright(c) 2008 BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

6. 「次」をクリックして、選択したポート設定によるWindowsドライバのインストールを終了します。終わります。


Step 4 : Windows Driver Installation
Port Setting Wizard 1.0
BIXOLON SRP-350plusII
Driver Version : V0.0.1(x86)E
BIXOLON SRP-350plusII Windows Driver will be installed.
"If using the USB interface, upon completing driver installation, turn the printer off then turn on to continue installation.
Progress Status : Completed!
Back
Complete!!!
Exit
Copyright(c) 2008 BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

※ 注意
選択したインターフェースでの Windows ドライバ自動インストールに失敗する場合は、ステップ 2 で手動インストールを選び、ドライバを手動でインストールしてください。
- 詳しい方法は使用取扱説明書（付属 CD）を参照してください。

◈ Ethernet インターフェース、自動インストール、デフォルト値設定による Windows ドライバインストール

シリアル／パラレル／USB インターフェース用 Windows 自動インストール以外の以下のインストール方法については使用取扱説明書（付属 CD）を参照してください。.

1. Ethernet インターフェース自動インストール
2. 手動インストール
3. デフォルト値設定

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment：廃電気電子機器)

このマークが製品または製品説明書に付いている場合は、寿命が切れた場合に他の一般家庭ごみと一緒に廃棄してはいけません。規制に従わない廃棄物による環境または身体への悪影響を防ぐため、マークが付いた製品は他の種類のごみと分別し、リサイクルして材料資源の再利用に貢献してください。家庭のユーザーは、本製品を購入した販売店または地域の政府機関に連絡して、製品を環境的に安全なリサイクルを行うための場所や方法に関する情報を入手してください。商業ユーザーは、購入元(サプライヤー)に連絡し、購入契約の利用規約について確認してください。本製品は、他の商業廃棄物と混ぜて廃棄してはいけません。

☎ BIXOLON Co., Ltd.

● ホームページ http://www.bixolon.com

● 本社
(住所) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Korea (ROK)
(電話) +82-31-218-5500

● アメリカ
(住所) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(電話) +1-858 764 4580

● ヨーロッパ支社
(住所) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(電話) +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

打印机安装指南

热敏式打印机 SRP-350/352plusIIA&C

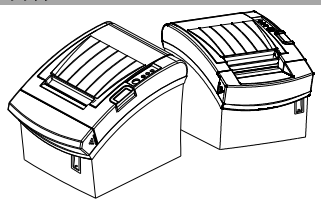
◈ 信息

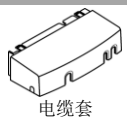
本安装指南包括产品安装必要信息的简介。有关详细的安装信息，请参考所附 CD 中的用户手册。CD 包括以下内容。

1. 手册：用户手册、代码表、控制命令
2. 驱动程序：Windows 驱动程序、OPOS 驱动程序
3. 工具：标识下载工具和虚拟内存开关控制工具

在 BIXOLON，我们一直致力于提升并改善我们所有产品的功能和质量。我们可能会在不事先通知的情况下更改产品规格和/或用户手册的内容。

◈构件

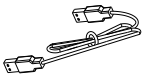

SRP-350plusIIC　SRP-350plusIIA

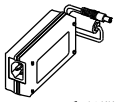

电缆套

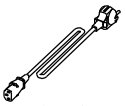
纸卷

CD

安装指南


USB A-A JACK

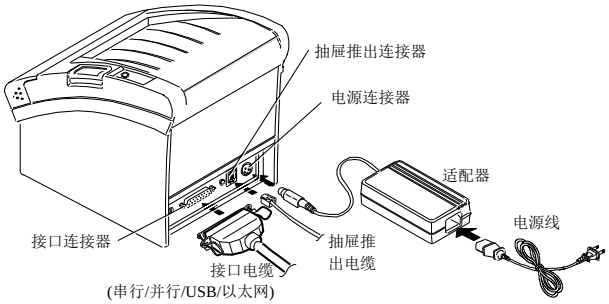

AC/DC 适配器


电源线

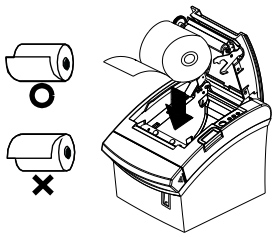
◈连接电缆

1. 关闭打印机和主机（主计算机）。
2. 将电源线插入适配器，然后将适配器插入打印机的电源连接器。
3. 检查接口电缆（串行、并行、USB 或以太网），然后根据情况相应连接接口连接器电缆。
4. 将抽屉推出电缆插入打印机的抽屉推出连接器。

※请只使用提供的适配器。



◈安装纸卷

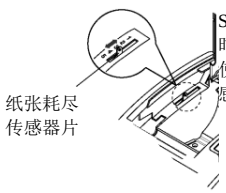


1. 按下开盖按钮，打开纸卷盖。
2. 插入新的纸卷，确保方向正确。
3. 拉出少量纸张，然后关上纸卷盖。

※ 注意

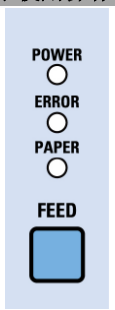
在关闭纸卷盖时，向下压住纸卷盖的中心，确保纸张与辊筒接触。
不使用推荐纸张可能降低打印质量。
(参考用户手册)

※ 注意调节纸张耗尽传感器



SRP-350plusIIC 配有一个纸张耗尽传感器，在纸卷将要耗尽时会发出通知。纸张不够时，仪表上的灯变成红色。如果即使当纸张足够时灯也点亮，通过向上推动按钮，调节耗尽传感器的设置。

◈使用操作面板



- 电源（LED）
  打开电源时，绿色 LED 将点亮。
- 错误（LED）
  发生错误时，红色 LED 将点亮。（例如没有纸张、盖子敞开等）
- 纸张（LED）
  纸卷不够时，红色 LED 将点亮。当打印机处于自检待机模式或宏执行模式时，LED 将闪烁。
- 进纸（按钮）
  按下一次送纸按钮，退出多余的纸张。按住送纸按钮将连续退出纸张，直到松开按钮。

◈ 设置 DIP 开关

更改 DIP 开关的设置必须在打印机关闭时进行。在打印机开启时进行的任何更改将不会得到处理。

1. 串行接口

• DIP 开关 1

开关编号	功能	开	关	默认
1-1	自动换行	启用	禁用	关
1-2	流量控制	XON/XOFF	DTR/DSR	关
1-3	数据长度	7 位	8 位	关
1-4	奇偶校验	是	否	关
1-5	奇偶选择	偶数	奇数	关
1-6	波特率选择（比特/秒）	请参考下表 1		关
1-7				开
1-8				关

• DIP 开关 2

开关编号	功能	开	关	默认
2-1	自动切纸器控制	全部切割	部分切割	关
2-2	内部钟声控制	内部钟声禁用	内部钟声启用	关
2-3	自动切纸器	自动切纸器禁用	自动切纸器启用	关
2-4	保留	-	-	关
2-5	打印浓度	参考下表 2		关
2-6				关
2-7	耗尽传感器状态	禁用	启用	关
2-8	外部蜂鸣器控制	外部蜂鸣器启用	外部蜂鸣器禁用	关

2. 并行/USB 接口

• DIP 开关 1

开关编号	功能	开	关	默认
1-1	自动换行	启用	禁用	关
1-2	保存	-	-	关
1-3	保存	-	-	关
1-4	保存	-	-	关
1-5	保存	-	-	关
1-6	保存	-	-	关
1-7	保存	-	-	开
1-8	保存	-	-	关

• DIP 开关 2

开关编号	功能	开	关	默认
2-1	自动切纸器控制	全部切割	部分切割	关
2-2	内部钟声控制	内部钟声禁用	内部钟声启用	关
2-3	自动切纸器	自动切纸器禁用	自动切纸器启用	关
2-4	保留	-	-	关
2-5	打印浓度	参考下表 2		关
2-6				关
2-7	耗尽传感器状态	禁用	启用	关
2-8	外部蜂鸣器控制	外部蜂鸣器启用	外部蜂鸣器禁用	关

• 表 1——波特率（比特/秒）选择

传输速度	1-6	1-7	1-8	默认
2400	开	关	关	9600
4800	开	关	开	
9600	关	开	关	
19200	关	关	关	
38400	关	开	开	
57600	关	关	开	
115200	开	开	开	

• 表 2——打印密度选择

打印浓度	2-5	2-6	默认
1（淡）	开	开	2
2	关	关	
3	开	关	
4（浓）	关	开	

◈ 自检

1. 确保纸卷已经正确安装。
2. 打开电源，同时按住送纸按钮。自检打印开始。
3. 自检打印会打印出当前的打印机状态，包括控制 ROM 版本和 DIP 开关设置。
4. 在打印出当前的打印机状态后，自检打印将打印出下列内容，然后暂停。
   （纸张 LED 灯会闪烁）

自检打印。
请按下送纸按钮

5. 按下送纸按钮，继续打印。打印机打印出一幅使用内置字符集组成的图案。
6. 自检打印自动结束，并在打印出下列内容后切纸。

***** 已完成 *****

7. 在自检打印完成后，打印机返回正常联机状态。

※ 注意

自检打印让您了解您的打印机是否运行正常。它会检查打印质量、ROM 版本和 DIP 开关设置。

◈ 规格

项目		详细规格	
打印机	打印方法	热敏行式打印	
	点密度	SRP-350plusII: 180 dpi (7 点/毫米) SRP-352plusII: 203 dpi (8 点/毫米)	
	打印宽度	3 英寸	72 毫米
		2 英寸	48 毫米
	每行字符数 (Default)	SRP-350plusII: 42 (字体 A) / 56 (字体 B) / 56 (字体 C) SRP-352plusII: 48 (字体 A) / 64 (字体 B) / 64 (字体 C)	
	打印速度 *1）	SRP-350plusII: 59.10 行/秒,250 毫米/秒 SRP-352plusII: 61.33 行/秒,230 毫米/秒	
	接收缓冲器大小	4K 字节	
	SMPS 输入电压	100~240 VAC	
	频率	50/60 Hz	
	SMPS 输出电压	24 VDC	
	温度	0 ~ 45 ℃（运行） -20 ~ 60 ℃（储存）	
	湿度	10 ~ 80 % RH（运行） 10 ~ 90 % RH（储存） ; Except for paper	
	自动切纸器	1,800,000 次切割	
	机械装置 MCBF *2）	70,000,000 行	
纸张	纸张类型	纸卷	
	辊筒宽度	3 英寸	79.5±0.5 毫米
		2 英寸	57.5±0.5 毫米
	辊筒直径	最大 83 毫米	
	纸张厚度	0.062~0.075 毫米	
	纸管	内径：Ø 12 毫米（0.47″） 外径：Ø 18 毫米（0.71″）	

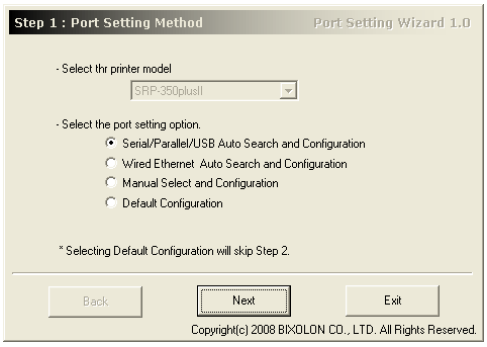
※ 注意

*1) 打印速度可能会根据数据传输速度和控制命令组合而变慢。
*2) 上述规格数值在采用推荐纸张、打印级别2及常温的条件下计算获得。
数值可能会随环境温度、打印级别等而变化。

◈ 串行 / 并行 / USB 接口打印机的 Windows 驱动程序自动安装

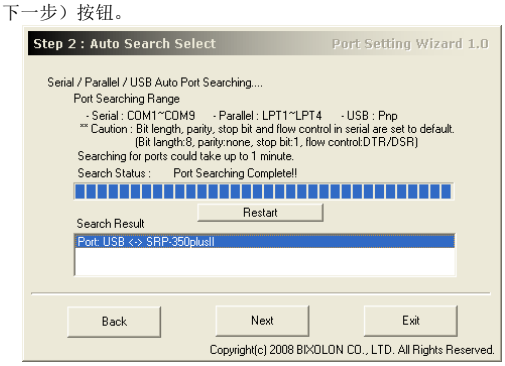
1. 将打印机与计算机相连，并将其打开。

2. 选择 “Step 1: Port Setting Wizard”（第 1 步：端口设置向导）屏幕中的 “Serial/Parallel/USB Auto Search and Configuration”（串行/并行/USB 自动搜索和配置）。



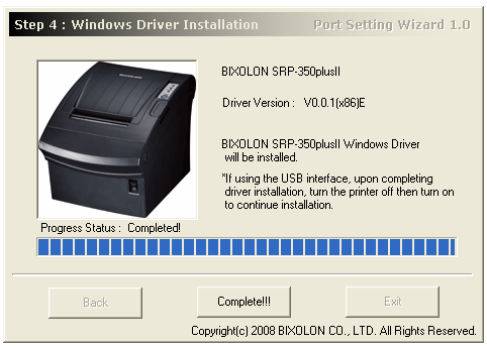
3. 单击 “Next”（下一步）按钮，计算机开始搜索打印机。
   * 搜索范围如下。
   - 串行：COM1~COM9
   - 并行：LPT1~LPT4
   - USB：Plug&play

4. 当端口搜索完成时，从“Search Result”（搜索结果）中选择相应打印机，单击 “Next”（下一步）按钮。



5. 验证所选打印机。
   您可使用 “Test Print”（测试打印）按钮打印测试页面。

6. 单击 “Next”（下一步）按钮，完成所选端口设置的 Windows 驱动程序的安装。



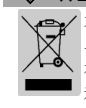
※ 注意

如果所选接口的 Windows 驱动程序自动安装失败，选择第 2 步中的手动安装，手动安装驱动程序。
- 相关详细说明，请参阅《用户手册》（随配光盘）

◈ Ethernet 接口的 Windows 驱动程序安装，手动安装，默认值配置

除串行 / 并行 / USB 接口外，下列安装的信息请参阅《用户手册》（随配光盘）。
1. Ethernet 接口自动安装
2. 手动安装
3. 默认值配置

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)



本标识在本产品上或产品说明书中出现，表示在本产品使用寿命结束后，不得与其它家用垃圾同时处置。为了防止垃圾的不当处置对环境或人身健康造成潜在的危害，请与其它类型的垃圾分开处理及回收，以促进材料资源的可持续再利用。关于以环保安全回收方式处置废旧机器的方法和地点事宜，家庭用户应与购买本产品的销售商或当地政府部门联系。商业用户应与其供应商联系并核查采购合同的条款。本产品不能与其它商业垃圾混合处置。

☎ BIXOLON Co., Ltd.

● **网站** http://www.bixolon.com

● **韩国总部**
(地址) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil,
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Korea (ROK)
(电话) +82-31-218-5500

● **美国公司**
(地址) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(电话) +1-858 764 4580

● **欧洲公司**
(地址) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(电话) +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

Руководство по установке принтера

ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРИНТЕР SRP-350/352plusIIA&C

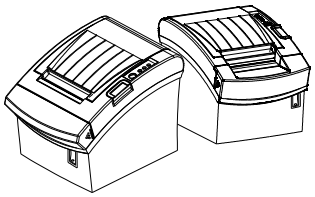
◈ Общие сведения

В данном руководстве по установке содержатся краткие сведения по установке принтера. Более подробные сведения по установке принтера можно получить из руководства по эксплуатации на диске. Компакт-диск содержит следующие сведения:

1. руководства: по эксплуатации, таблицу кодировки, управляющие команды;
2. драйвера: драйвера к ОС Windows, драйвера OPOS;
3. утилиты: средства загрузки логотипов и управляющую программу для переключения виртуальной памяти.

Компания «BIXOLON» постоянно совершенствует качество своей продукции и расширяет спектр его функциональности. Компания оставляет за собой право вносить впоследствии изменения в характеристики и/или руководства пользователя без предварительного о том уведомления.

◈ Комплект поставки



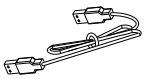
SRP-350plusIIC SRP-350plusIIA

Крышка кабеля

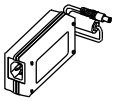
Бумажный рулон

Компакт-диск

Руководство по установке



Переключатель USB A-A



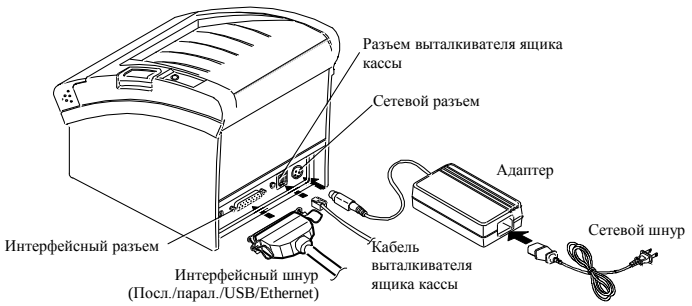
Адаптер пост./перем. Тока

Сетевой шнур

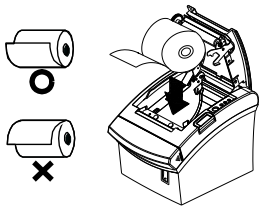
◈ Подключение кабелей

1. Выключите принтер и ПК, к которому будет подключаться принтер.
2. Вставьте разъем сетевого шнура в адаптер, а затем подключите адаптер к сетевому разъему принтера.
3. Проверьте наличие интерфейсного кабеля (последовательного, параллельного, USB, Ethernet) и подключите соответствующий тип кабеля.
4. Вставьте кабель выталкивателя ящика кассы в соответствующее гнездо принтера.

※ Не допускается применять адаптеры, не поставляемые в комплекте с принтером.



◈ Установка бумажного рулона



1. Откройте крышку отсека бумажного рулона, нажав на кнопку открытия.
2. Вставьте новый рулон бумаги, тщательно заправив ее.
3. Вытяните небольшой «язык» бумаги и закройте крышку.

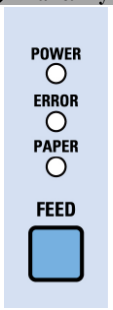
※ Примечание

Чтобы закрыть крышку, надавите на середину ее, чтобы обеспечить прилегание бумаги с роликом-протяжчиком.
Качество печати может быть неудовлетворительным, если применяется нерекомендованный тип бумаги (см. руководство пользователя).

※ Примечание Настройка датчика конца бумаги

В модели SRP-350plusIIC предусмотрен датчик конца бумаги, который подает сигнал о приближении конца рулона. Когда бумага заканчивается, на устройстве загорается красный диод. Если данный диод горит, а бумаги достаточно, следует отрегулировать датчик конца бумаги, передвинув рычажок вверх по направлению к 1.

◈ Панель управления



- POWER (диод)
  При включении питания загорится зеленый светодиод.
- ERROR(диод)
  При возникновении ошибки загорится красный светодиод. (напр., конец бумаги, крышка открыта и пр.)
- PAPER (диод)
  Красный диод загорается, когда бумага заканчивается. Данный диод мигает, когда принтер находится в режиме ожидания при автотестировании или макрозадаче.
- FEED (кнопка)
  Нажмите кнопку FEED один раз, чтобы удалить лишнюю длину бумаги. При удержании кнопки FEED бумага будет подаваться непрерывно до тех пор, пока кнопка не будет отпущена.

◈ Установка микропереключателей

Изменение положения микропереключателей должно осуществляться, когда принтер выключен. Всякие изменения, вносимые в то время, как принтер включен, не обрабатываются.

1. Последовательный интерфейс

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Построчная автоподача	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-2	Обмен сигналами	XON/XOFF	DTR/DSR	ВЫКЛ.
1-3	Длина данных	7 бит	8 бит	ВЫКЛ.
1-4	Контроль четности	Да	Нет	ВЫКЛ.
1-5	Выбор четности	ЧЕТНЫЕ	НЕЧЕТНЫЕ	ВЫКЛ.
1-6	Выбор скорости в бодах, бит/сек.	См. Табл. 1 ниже		ВЫКЛ.
1-7				ВКЛ.
1-8				ВЫКЛ.

• микропереключатель DIP Switch 2

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Контроль с использованием автом. обрезчика бумаги	Полное отрезание	Неполное отрезание	ВЫКЛ.
2-2	Контроль с использованием внутреннего зуммера	Контроль с использованием внутреннего зуммера выкл.	Контроль с использованием внутреннего зуммера вкл.	ВЫКЛ.
2-3	Автом. обрезчик бумаги	Автом. обрезчик бумаги выкл.	Автом. обрезчик бумаги вкл.	ВЫКЛ.
2-4	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
2-5	Плотность печати	См. Табл. 2 ниже		ВЫКЛ.
2-6				ВЫКЛ.
2-7	Статус датчика конца бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.
2-8	Контроль с использованием внешнего зуммера	Внешний зуммер вкл.	Внешний зуммер выкл.	ВЫКЛ.

2. Интерфейс параллельный/USB

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Построчная автоподача	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-2	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-3	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-4	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-5	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-6	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-7	Зарезервировано	-	-	ВКЛ.
1-8	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.

• микропереключатель DIP Switch 2

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Контроль с использованием автом. обрезчика бумаги	Полное отрезание	Неполное отрезание	ВЫКЛ.
2-2	Контроль с использованием внутреннего зуммера	Контроль с использованием внутреннего зуммера выкл.	Контроль с использованием внутреннего зуммера вкл.	ВЫКЛ.
2-3	Автом. обрезчик бумаги	Автом. обрезчик бумаги выкл.	Автом. обрезчик бумаги вкл.	ВЫКЛ.
2-4	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
2-5	Плотность печати	См. Табл. 2 ниже		ВЫКЛ.
2-6				ВЫКЛ.
2-7	Статус датчика конца бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.
2-8	Контроль с использованием внешнего зуммера	Внешний зуммер вкл.	Внешний зуммер выкл.	ВЫКЛ.

• Табл. 1. Настройка скорость передачи в бодах, бит/сек.

Скорость передачи данных	1-6	1-7	1-8	Станд.
2400	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	9600
4800	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	
9600	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	
19200	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	
38400	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	
57600	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	
115200	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	

• Табл. 2. Настройка плотности печати

Плотность шрифта	2-5	2-6	По умолчанию
1 (бледная)	ВКЛ.	ВКЛ.	2
2	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	
3	ВКЛ.	ВЫКЛ.	
4 (полужирная)	ВЫКЛ.	ВКЛ.	

◈ Автотестирование

1. Убедитесь, что бумажный рулон установлен корректно.
2. Включите питание, удерживая нажатой кнопку ПОДАЧА. Начнется автотестирование.
3. При автотестировании отображается текущий статус принтера, версия ROM и настройка микропереключателей.
4. После того, как распечатались сведения о статусе принтера, будут распечатаны следующие данные и принтер становится на паузу. Замигает диод БУМАГА.)

АВТОТЕСТИРОВАНИЕ ПЕЧАТИ.
НАЖМИТЕ КНОПКУ ПОДАЧА

5. Нажмите кнопку ПОДАЧА и печать продолжится. Принтер печатает шаблон с использованием встроенного набора символов.
6. Автотестирование автоматически завершается и бумага отрезается после того, как принтер напечатает:

***** ЗАВЕРШЕНО *****

7. После окончания автотестирования принтер переходит в нормальный режим ожидания.

※ Примечание
Автотестирование используется для проверки корректности функционирования принтера. Автотестирование позволяет проверить качество печати, версию ROM и настройки микропереключателей.

◈ Тех.характеристики

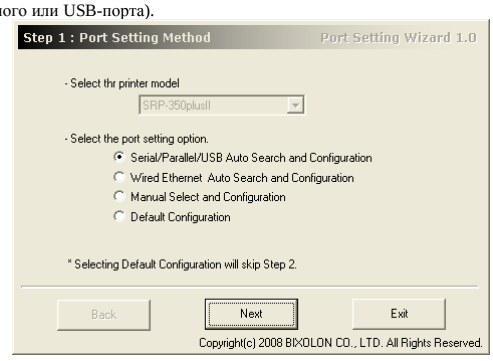
Характеристика		Описание	
Принтер	Метод печати	Термографическая строковая печать	
	Разрешение	SRP-350plusII: 180 dpi (7 точек/мм) SRP-352plusII: 203 dpi (8 точек/мм)	
	Ширина печати	3 дюйма	72 мм
		2 дюйма	48 мм
	Символов в строке (Станд.)	SRP-350plusII : 42 (шрифт A) / 56 (шрифт B) / 56 (шрифт C) SRP-352plusII : 48 (шрифт A) / 64 (шрифт B) / 64 (шрифт C)	
	Скорость печати *1)	SRP-350plusII:59.10строк/сек., 250 мм/сек. SRP-352plusII:61.33строк/сек., 230 мм/сек.	
	Объем приемного буфера	4 КБ	
	SMPS Напряжение питания	100~240 В переем.тока	
	Частота	50/60 Гц	
	SMPS Выходное напряжение	24 В пост.тока	
	Температура	0 - 45 ℃(эксплуатация) -20 - 60 ℃(хранение)	
	Влажность	10 - 80% рт.ст. (эксплуатация) 10 - 90 % рт.ст. (хранение) Кроме бумаги	
	Автом. отрезание бумаги	1 800 000 отрезаний	
	Механизм MCBF *2)	70 000 000 строк	
Бумага	Тип бумаги	Бумажный рулон	
	Ширина рулона	3 дюйма	79,5±0,5 мм
		2 дюйма	57,5±0,5 мм
	Диаметр рулона	Макс. 83 мм	
	Толщина бумаги	0,062~0,075 мм	
	Гильза	Внутр.:12 мм (0,47") Внеш.: мм (0,71")	

※Примечание
*1) Скорость печати может быть меньше в зависимости от скорости передачи данных и комбинации управляющих команд.
*2) Вышеупомянутые значения вычислялись при уровне печати 2 с использованием рекомендованного вида бумаги и при нормальных температурных условиях. Данные значения могут отклоняться в зависимости от температуры окружающей среды, уровня печати и др. условий.

◈ Автоматическая установка драйвера под ОС «Windows» для последовательного, параллельного и USB-интерфейса

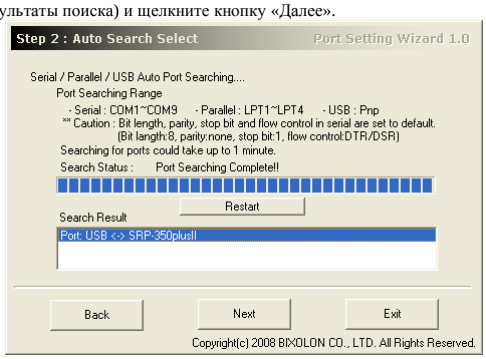
1. Подключите принтер к компьютеру и включите питание.

2. В мастере настройки порта, шаг 1, выберите кнопку выбора «Serial/Parallel/USB Auto Search and Configuration» (Автоматический поиск и конфигурирование последовательного, параллельного или USB-порта).

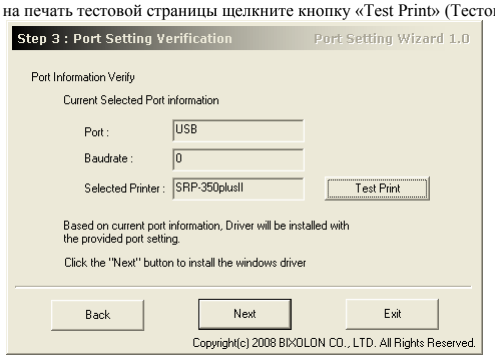


3. Щелкните кнопку «Далее», чтобы начать поиск принтеров.
 * Диапазон портов, в пределах которых осуществляется поиск, следующий:
 - последовательные: COM1 - COM9
 - параллельные: LPT1 - LPT4
 - USB: «Plug&play»

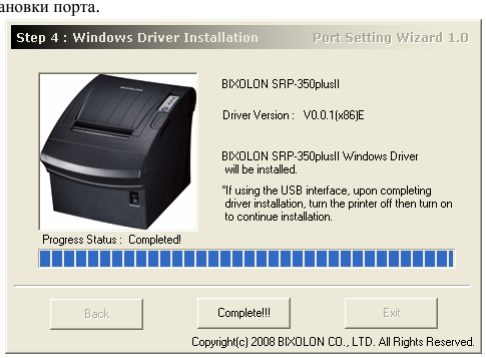
4. Как только поиск порта завершится, выберите соответствующий принтер в поле «Search Result» (Результаты поиска) и щелкните кнопку «Далее».



5. Убедитесь, что определенный принтер соответствует фактическому.
 Для вывода на печать тестовой страницы щелкните кнопку «Test Print» (Тестовая печать).



6. Щелкните кнопку «Далее», чтобы завершить установку драйвера для ОС «Windows»в окне мастера установки порта.



※ Примечание
Если автоматическая установка драйвера под ОС «Windows» для данного вида интерфейса не происходит, следует установить драйвер вручную в соответствии с инструкцией в шаге 2.
 - Подробную инструкцию см. в руководстве пользователя (см. документацию на прилагаемом компакт-диске).

◈ Установка драйвера для интерфейса «Ethernet» под ОС «Windows», установка руководства и режим значений по умолчанию

См. порядок установки других объектов, кроме автоматической установки драйверов последовательного, параллельного и USB-портов, в руководстве пользователя на компакт-диске, входящем в комплект поставки. К данным объектам относятся:

1. автоматическая установка драйвера для Ethernet-интерфейса;
2. установка руководства пользователя;
3. режим значений по умолчанию.

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

Этот знак указывает, что после срока нельзя бросать эти продукты как мусоры. Чтобы хранить здоровье окружающей среды, отделить от другие домашнние мусоры, перерабатывать, тогда можно снова использовать. Домашнему потребителю обращать магазину, в котором купил продукты, или местной администрации, чтобы узнать куда и где положить для перерабатывания этих продутов.Деловому потребителю обращать предприятию и подтверждать усиловние контракт. Когда бросать, этим продуктам нельзя быть смешанным с другими промышелнными мусорами.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

• Сайт http://www.bixolon.com

• Головной офис в Корее
Адрес: 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Korea (ROK)
Тел.: +82-31-218-5500

• Офис в США
Адрес: BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
Тел.: +1-858 764 4580

• Отделение в Европе
Адрес: BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg, 35 40472 Дюссельдорф
Тел.: +49 (0)211 68 78 54 0

BIXOLON®

Printer Installation Guide

THERMAL PRINTER SRP-350/352plusIIA&C

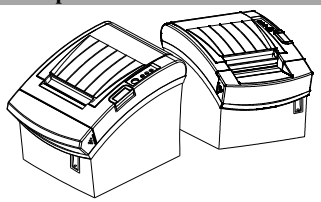
◈ Information

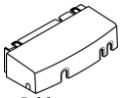
This Installation Guide includes a brief outline of information necessary for product installation. For more detailed installation information, please refer to the user manual in the enclosed CD. The contents of the CD include the following.

1. Manual: User Manual, Code Chart, Control Commands
2. Drivers: Windows Drivers, OPOS Drivers
3. Utilities: a Logo download tool and a virtual memory switch control tool

We at BIXOLON maintain ongoing efforts to enhance and upgrade the functions and quality of all our products. In following, product specifications and/or user manual content may be changed without prior notice.

◈ Components

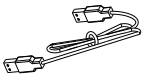

SRP-350plusIIC SRP-350plusIIA

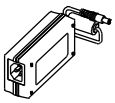

Cable cover

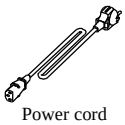
Paper Roll

CD

Installation Guide


USB A-A JACK

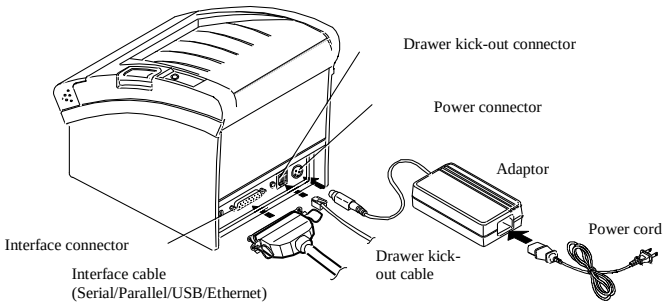

AC/DC Adaptor


Power cord

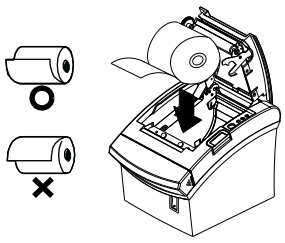
◈ Connecting the cables

1. Turn off the printer and the host ECR (host computer).
2. Plug the power cord into the Adaptor, and then plug the Adaptor into the power connector of the printer.
3. Check the interface cable (Serial, Parallel, USB, or Ethernet), and connect the interface connector cable accordingly.
4. Plug the drawer kick-out cable into the drawer kick-out connector on the printer.

※ Do not use an adapter that was not supplied with the printer.



◈ Installing the Paper Roll

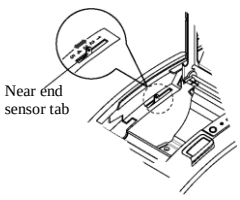


1. Open the paper roll cover by pressing the cover-open button.
2. Insert a new paper roll, making sure to align it properly.
3. Pull out a small amount of paper, and close the cover.

※ Note

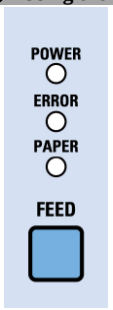
When closing the cover, press down on the center of the cover to ensure that the paper is in contact with the roller.
Printing quality may not be optimum if recommended paper is not used.
(Refer to the User's Manual.)

※ Note: Adjusting the Paper Near-End Sensor



The SRP-350plusIIC has a paper near-end sensor that provides notice that the paper roll is nearly exhausted. When the paper is running low, the lamp on the apparatus is lit red. If the lamp is activated even when sufficient paper remains, adjust the near-end sensor setting by pushing the tab upward towards 1.

◈ Using the Operation Panel



- POWER (LED)
  When turning on the power, a green LED will be lit.
- ERROR (LED)
  When an error occurs, a red LED will be lit.
  (e.g. no paper, cover ajar, etc.)
- PAPER (LED)
  Red LED will be lit when the paper roll is running low. The LED blinks when the printer is in self-test standby mode or macro execution standby mode.
- FEED (Button)
  Press the FEED button once to discharge extra paper. Holding down the FEED button will discharge paper continuously until the button is released.

◈ Setting the DIP Switches

Changing Dip Switch settings must be done when the printer is off. Any changes done while the printer is on will not be processed.

1. Serial Interface

• DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Auto Line Feed	Enable	Disable	OFF
1-2	Flow Control	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
1-3	Data Length	7 bits	8 bits	OFF
1-4	Parity Check	Yes	No	OFF
1-5	Parity Selection	EVEN	ODD	OFF
1-6	Baud rate Selection (bps)	Refer to the following Table 1		OFF
1-7				ON
1-8				OFF

• DIP Switch 2

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Auto cutter control	Full cut	Partial cut	OFF
2-2	Internal bell control	Internal bell disable	Internal bell enable	OFF
2-3	Auto Cutter	Auto cutter disable	Auto cutter enable	OFF
2-4	Reserved	-	-	OFF
2-5	Print Density	Refer to the following table 2		OFF
2-6				OFF
2-7	Near-End Sensor Status	Disable	Enable	OFF
2-8	External buzzer control	External buzzer enable	External buzzer disable	OFF

2. Parallel / USB Interface

• DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Auto Line Feed	Enable	Disable	OFF
1-2	Reserved	-	-	OFF
1-3	Reserved	-	-	OFF
1-4	Reserved	-	-	OFF
1-5	Reserved	-	-	OFF
1-6	Reserved	-	-	OFF
1-7	Reserved	-	-	ON
1-8	Reserved	-	-	OFF

• DIP Switch 2

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Auto cutter control	Full cut	Partial cut	OFF
2-2	Internal bell control	Internal bell disable	Internal bell enable	OFF
2-3	Auto Cutter	Auto cutter disable	Auto cutter enable	OFF
2-4	Reserved	-	-	OFF
2-5	Print Density	Refer to the following table 2		OFF
2-6				OFF
2-7	Near-End Sensor Status	Disable	Enable	OFF
2-8	External buzzer control	External buzzer enable	External buzzer disable	OFF

• Table 1 – Baud Rate (bps) Selection

Transmission Speed	1-6	1-7	1-8	Default
2400	ON	OFF	OFF	9600
4800	ON	OFF	ON	
9600	OFF	ON	OFF	
19200	OFF	OFF	OFF	
38400	OFF	ON	ON	
57600	OFF	OFF	ON	
115200	ON	ON	ON	

• Table 2 – Print Density Selection

Print Density	2-5	2-6	Default
1 (Light)	ON	ON	2
2	OFF	OFF	
3	ON	OFF	
4 (Dark)	OFF	ON	

◈ Self-Test

1. Make sure the paper roll has been installed properly.
2. Turn on the power while holding down the FEED button. The self-test begins.
3. The self-test prints the current printer status, providing the control ROM version and the DIP switch setting.
4. After printing the current printer status, self-test printing will print the following, and pause. (The PAPER LED light blinks.).

SELF-TEST PRINTING.
PLEASE PRESS THE FEED BUTTON

5. Press the FEED button to continue printing. The printer prints a pattern using the built-in character set.
6. The self-test automatically ends and cuts the paper after printing the following.

***** COMPLETED *****

7. After the self-test is complete, the printer returns to normal on-line status.

※ Note

The self-test lets you know if your printer is operating properly. It checks the print quality, ROM version, and DIP switch settings.

◈ Specifications

Item		Details	
Printer	Printing Method	Thermal Line Printing	
	Dot Density	SRP-350plusII: 180 dpi (7dots/mm) SRP-352plusII: 203 dpi (8dots/mm)	
	Printing Width	3 inches	72 mm
		2 inches	48 mm
	Characters per line (Default)	SRP-350plusII: 42 (Font A) / 56 (Font B) / 56 (Font C) SRP-352plusII: 48 (Font A) / 64 (Font B) / 64 (Font C)	
	Printing Speed *1)	SRP-350plusII: 59.10 lines/sec, 250 mm/sec SRP-352plusII: 61.33 lines/sec, 230 mm/sec	
	Receive Buffer Size	4K Bytes	
	SMPS Input Voltage	100~240 VAC	
	Frequency	50/60 Hz	
	SMPS Output Voltage	24 VDC	
	Temperature	0 ~ 45 ℃ (Operating) -20 ~ 60 ℃ (Storage)	
	Humidity	10 ~ 80 % RH (Operating) 10 ~ 90 % RH (Storage) ; Except for paper	
	Auto Cutter	1,800,000 Cuts	
	Mechanism MCBF *2)	70,000,000 Lines	
Paper	Paper Type	Paper Roll	
	Roll Width	3 inches	79.5±0.5 mm
		2 inches	57.5±0.5 mm
	Roll Diameter	Max 83mm	
	Paper Thickness	0.062~0.075 mm	
	Paper Tube	Inner: Ø12mm (0.47") Outer: Ø18mm (0.71")	

※ Note

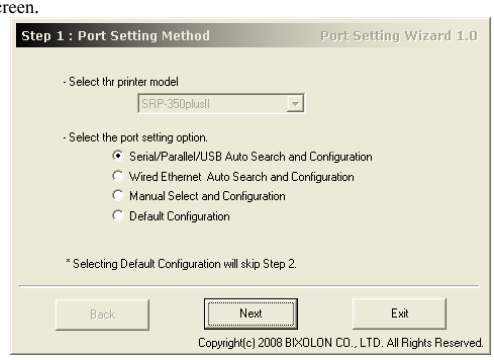
*1) Printing speed may be slower depending on the data transmission speed and the combination of control commands.

*2) The above values are calculated under printing level 2 with recommended paper at normal temperature.
The values may vary with environment temperature, printing level, etc.

◈ Automatic Windows driver installation for printers with Serial / Parallel / USB interface

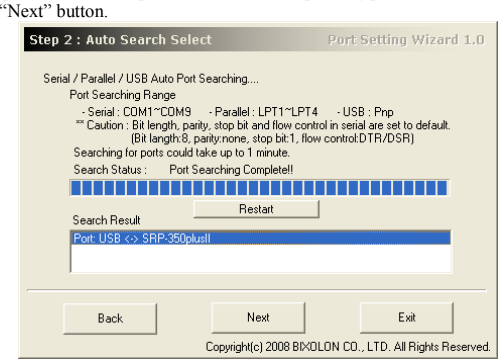
1. Connect the printer to the computer and turn it on.

2. Select "Serial/Parallel/USB Auto Search and Configuration" in "Step 1: Port Setting Wizard" screen.

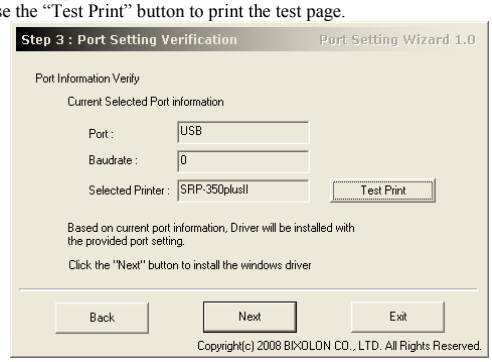

Step 1 : Port Setting Method
Port Setting Wizard 1.0
- Select thr printer model
SRP-350plusII
- Select the port setting option.
Serial/Parallel/USB Auto Search and Configuration
Wired Ethernet Auto Search and Configuration
Manual Select and Configuration
Default Configuration
* Selecting Default Configuration will skip Step 2.
Back
Next
Exit
Copyright(c) 2008 BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

3. Click the "Next" button; the computer starts searching printers.
   * The range of the search is as follows.
   - Serial: COM1~COM9
   - Parallel: LPT1~LPT4
   - USB: Plug&play

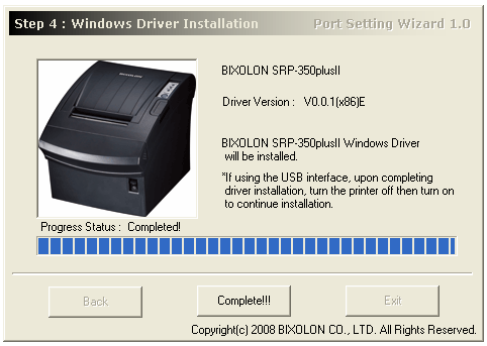
4. When the port search is complete, select the corresponding printer from "Search Result" and click "Next" button.


Step 2 : Auto Search Select
Port Setting Wizard 1.0
Serial / Parallel / USB Auto Port Searching....
Port Searching Range
- Serial : COM1~COM9 - Parallel : LPT1~LPT4 - USB : Pnp
** Caution : Bit length, parity, stop bit and flow control in serial are set to default.
(Bit length:8, parity:none, stop bit:1, flow control:DTR/DSR)
Searching for ports could take up to 1 minute.
Search Status : Port Searching Complete!!
Restart
Search Result
Port: USB <-> SRP-350plusII
Back
Next
Exit
Copyright(c) 2008 BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

5. Verify the selected printer.
   You can use the "Test Print" button to print the test page.


Step 3 : Port Setting Verification
Port Setting Wizard 1.0
Port Information Verify
Current Selected Port information
Port : USB
Baudrate : 0
Selected Printer : SRP-350plusII
Test Print
Based on current port information, Driver will be installed with the provided port setting.
Click the "Next" button to install the windows driver
Back
Next
Exit
Copyright(c) 2008 BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

6. Click the "Next" button to finish the installation of the Windows driver with the selected port settings.


Step 4 : Windows Driver Installation
Port Setting Wizard 1.0
BIXOLON SRP-350plusII
Driver Version : V0.0.1(x86)E
BIXOLON SRP-350plusII Windows Driver will be installed.
"If using the USB interface, upon completing driver installation, turn the printer off then turn on to continue installation.
Progress Status : Completed!
Back
Complete!!!
Exit
Copyright(c) 2008 BIXOLON CO., LTD. All Rights Reserved.

※ Note

If the automatic Windows driver installation fails with the selected interface, choose the manual installation option in the second step to install the driver manually.
- Refer to the User's Manual for detailed instructions. (Accompanying CD)

◈ Windows driver installation for Ethernet interface, manual installation, and default values configuration

Refer to the User's Manual (accompanying CD) for following installations besides automatic installation for Serial / Parallel / USB interface.

1. Automatic installation for Ethernet interface
2. Manual installation
3. Default values configuration

◈ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)

This marking shown on the product or its literature, indicates that is should not be disposed with other household wastes at the end of its working life, To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

● **Website** http://www.bixolon.com

● **Korea Headquarters**
(Add) 7~8F, (Sampyeong-dong), 20, Pangyoyeok-ro241beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-400, Korea (ROK)
(Tel.) +82-31-218-5500

● **U.S. Office**
(Add) BIXOLON America Inc., 3171 Fujita St, Torrance, CA 90505
(Tel.) +1-858 764 4580

● **Europe Office**
(Add) BIXOLON Europe GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(Tel.) +49 (0)211 68 78 54 0